



IPB University
— Bogor Indonesia —

IPB Today

Volume 60 Tahun 2025



IPB University Kolaborasi dengan PTPN III di Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat

IPB University menjalin kerja sama strategis dengan PT Perkebunan Nusantara (PTPN) III (Persero) melalui penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU) di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Penandatanganan ini dilakukan oleh Rektor IPB University Prof Arif Satria dan Direktur Utama PTPN III (Persero) Mohammad Abdul Ghani, Rabu (21/5).

BACA SELINGKAPNYA

Penanggung Jawab: Alfian Helmi **Pimpinan Redaksi:** Siti Nuryati **Redaktur Pelaksana:** Harris Budilaksono **Editor:** Rizki Maha Putra **Reporter:** Dedeh Hartati, Dimas Ramdhani, Asep Sumantri, Mutiara Laila, Fajar **Fotografer:** Rafli Baskara, M Rifqi Wahyudi **Layout:** M Rifki Ihsan **Alamat Redaksi:** Direktorat Kerjasama, Komunikasi, dan Pemasaran Gedung Andi Hakim Nasoetion, Rektorat Lt. 1, Kampus IPB Dramaga **Telepon:** (0251) 8425635, **Email:** redaksi@apps.ipb.ac.id



Dulu Dianggap Gulma, Kini Alang-Alang Diangkat Peneliti IPB University Jadi Senjata Lawan Hama

Dulu hanya dianggap gulma liar yang mengganggu sawah, kini alang-alang justru diangkat sebagai 'senjata biologis' oleh peneliti IPB University untuk melawan hama padi. Guru Besar Fakultas Pertanian IPB University, Prof Purnama Hidayat mengungkapkan, tumbuhan yang kerap tumbuh di pematang sawah ini terbukti menjadi rumah alami bagi serangga parasit, yakni musuh alami yang mampu menekan populasi hama pengganggu tanaman padi.

[BACA SELENGKAPNYA](#)

Obat Cacing Tak Cukup, Ahli IPB University Sebut Cara Atasi Risiko Cacing Parasit Zoonotik Pada Hewan Kesayangan

Keberadaan hewan kesayangan memang bisa membawa manfaat emosional. Namun, di balik manfaat itu, terdapat risiko kesehatan yang perlu diwaspadai, terutama terkait penularan penyakit zoonotik seperti infeksi cacing parasit. Prof Yusuf Ridwan, Guru Besar Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis (SKHB) IPB University menawarkan pendekatan *one health* sebagai strategi pengendalian terpadu untuk mengatasi risiko tersebut. "Keberadaan hewan kesayangan membawa manfaat emosional, namun juga risiko kesehatan, terutama terkait penularan penyakit zoonotik seperti infeksi cacing parasit"

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Ahli Susu IPB University Ungkap Potensi Kandungan Susu sebagai Penghambat Infeksi Virus

Ahli Susu IPB University sekaligus Guru Besar Tetap Fakultas Peternakan, Prof Epi Taufik, mengungkapkan potensi molekul bioaktif oligosakarida dalam susu ternak perah sebagai agen penghambat infeksi, termasuk virus SARS-CoV-2. Hal tersebut disampaikan dalam Konferensi Pers Pra Orasi Guru Besar IPB University yang digelar pada Kamis (22/5). Dalam orasinya yang berjudul "Eksplorasi dan Pemanfaatan Molekul Bioaktif Oligosakarida asal Susu Ternak Perah untuk Meningkatkan Kualitas Sumberdaya Manusia menuju Indonesia Emas 2045", Prof Epi memaparkan hasil risetnya terhadap kandungan bioaktif dalam susu sapi dan kambing.

[BACA SELENGKAPNYA](#)



Profesor IPB University: Terobosan Bakteri Pereduksi Nitrat Turunkan Emisi Gas Rumah Kaca Hingga Tingkatkan 24,5 Persen Hasil Panen

Gas dinitrogen oksida (N_2O) yang memiliki dampak pemanasan global 296 kali lebih tinggi dari CO_2 kini dapat ditekan melalui aplikasi bakteri pereduksi nitrat. Prof Iman Rusmana, Profesor di Departemen Biologi IPB University, mengungkapkan terobosan ini dapat sekaligus meningkatkan produktivitas pertanian dan kualitas budidaya tambak udang. "Molekul gas yang dihasilkan dalam proses metabolisme nitrogen mendapat perhatian karena berpengaruh pada perubahan iklim adalah gas dinitrogen oksida (N_2O).

[BACA SELENGKAPNYA](#)